

Linteaux des portes et fenêtres

Les linteaux des portes et fenêtres doivent être renforcés afin de supporter le poids de la brique. Lors d'une construction neuve, il est possible de prévoir la charge additionnelle et de dimensionner adéquatement les linteaux (voir le poids des briques à l'intérieur de la page couverture). Si les linteaux de votre bâtiment n'ont pas été prévus pour supporter le poids de la Novabrik, ajouter un renfort comme s'il s'agissait d'une rénovation.

Dans le cas d'une rénovation, il faut ajouter et fixer une bande de contreplaqué de 19mm (3/4") au niveau du linteau. Le contreplaqué doit excéder d'au moins 150mm (6") chacun des côtés de l'ouverture et doit être fixé au linteau existant à l'aide de 2 rangées de vis #8 à 250mm (10") c./c. Si vous prévoyez installer une rangée de briques en soldat au-dessus des ouvertures, vous aurez besoin d'un contreplaqué de 380mm (15") de haut. Référez-vous au tableau des linteaux pour déterminer la dimension des renforts.

Tableau des renforts

Hauteur des renforts de contreplaqué (po.)

Rangs de briques à supporter	Largeur de l'ouverture (pied)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5"	5"	5"	5"	5"	5"	6"	6"
2	5"	5"	5"	5"	5"	6"	8"	8"
3	5"	5"	5"	5"	6"	8"	8"	10"
4	5"	5"	5"	5"	6"	8"	8"	10"
5	5"	5"	5"	5"	8"	8"	10"	10"
6	5"	5"	5"	6"	8"	8"	10"	12"
7	5"	5"	5"	6"	8"	10"	10"	12"
8	5"	5"	5"	6"	8"	10"	10"	12"
9	5"	5"	5"	6"	8"	10"	12"	12"
10	5"	5"	5"	8"	8"	10"	12"	14"
11	5"	5"	5"	8"	10"	10"	12"	14"
12	5"	5"	6"	8"	10"	12"	12"	14"
13	5"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
14	5"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
15	5"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
20	5"	5"	8"	10"	12"	14"	16"	18"
25	5"	5"	8"	10"	14"	16"	18"	20"
30	5"	6"	10"	12"	14"	18"	20"	22"
35	5"	6"	10"	12"	16"	18"	22"	24"
40	5"	8"	10"	14"	16"	20"	22"	*
45	5"	8"	10"	14"	18"	20"	24"	*
50	5"	8"	12"	14"	18"	22"	*	*
55	5"	8"	12"	16"	20"	24"	*	*
60	5"	10"	14"	18"	22"	*	*	*

* Dans ces cas consulter un ingénieur

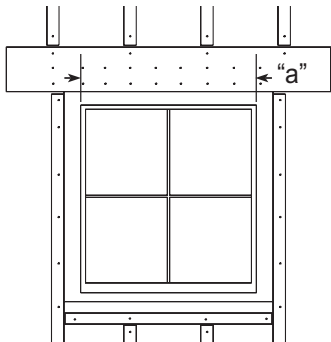
Linteaux des portes et fenêtres (suite)

Exemple:

Largeur de l'ouverture ("a"):
1.8m (6')

Rangs de briques au-dessus:
25 (4 rangées par 30mm (1'))

Vous obtiendrez la hauteur de la
bande de contreplaqué :
400mm (16")



Note: L'installation de Novabrik au-dessus d'une ouverture de plus de 96" (2438mm.) requiert l'utilisation de plaques d'acier. Consulter un ingénieur en structure pour obtenir les dimensions requises du renfort.